



## PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

### Ciências Naturais - 8º ANO

Ano letivo 2021-2022

UNIDADE DE ENSINO	N.º DE AULAS PREVISAS
<p><b><u>1º - Período</u></b></p> <p><b>TEMA – TERRA, UM PLANETA COM VIDA</b></p> <p><b>Subtema: Sistema Terra, da célula à biodiversidade</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Condições próprias da Terra.</li><li>2. A Terra como um sistema.</li><li>3. A célula como unidade básica da biodiversidade.</li></ol> <p><b>TEMA – SUSTENTABILIDADE NA TERRA</b></p> <p><b>Subtema: Ecossistemas</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Organização biológica dos ecossistemas.</li><li>2. Dinâmicas de interação entre seres vivos e o ambiente.</li></ol>	39
<p><b><u>2º - Período</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Dinâmicas de interação entre seres vivos.</li><li>4. Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas.</li><li>5. Os ciclos de matéria nos ecossistemas.</li><li>6. Equilíbrio dinâmico e sustentabilidade da Terra.</li><li>7. Gestão dos ecossistemas e desenvolvimento sustentável.</li><li>8. As catástrofes e o equilíbrio dos ecossistemas.</li><li>9. Proteção dos ecossistemas.</li></ol> <p><b>TEMA – SUSTENTABILIDADE NA TERRA</b></p> <p><b>Subtema: Gestão sustentável dos recursos</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Classificação dos recursos naturais.</li><li>2. Exploração e transformação dos recursos naturais.</li></ol>	38
<p><b><u>3º - Período</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3. Ordenamento e gestão do território.</li><li>4. Conservação da natureza.</li><li>5. Gestão de resíduos e desenvolvimento sustentável.</li><li>6. As inovações científicas e tecnológicas e respectivos impactes.</li></ol>	23

#### Notas:

a) O número de aulas distribuídas por período pode variar em função do horário das turmas.

b) As aulas previstas englobam os momentos de Avaliação diagnóstica, formativa, sumativa e autoavaliação.

c) A Planificação está organizada de acordo com os conteúdos programáticos da disciplina, aos quais estão associadas Aprendizagens Essenciais. Estas aprofundam as Orientações de Gestão curricular para o Programa de Ciências Naturais e poderão ser consultadas no sítio da Direção Geral da Educação: <https://www.dge.mec.pt/aprendizagens-essenciais-ensino-basico>

Docentes que irão lecionar a disciplina: Lúcia Pássaro

8ºA e 8ºB - Total de aulas 100 8ºC - Total de aulas 96